

Изследванията в тази област започнаха преди сто години, когато швейцарският химик Фридрих Минер отдели от оплоде на клетка на пъстърва белезникавия прах на субстанцията, която той нарече нуклеинова киселина /киселина на ядрото/.

Прахът на Минер остана незабелязан в продължение на десетилетия. Едва в средата на четиридесетте години учениците откриха, ченосителите на наследствените качества в гените се състоят от нуклеинови киселини, по-точно от дезоксирибонуклеинова киселина /в съкращение ДНА/.

През 1953 година британските биохимици Морис Уилкинс, Франсис Крик и американецът Джеймс Уотсън дешифрираха молекуларния строек на ДНА, за което девет години по-късно получиха Нобеловата награда. Рентгеновите снимки петърдиха, че гените се състоят от безкрайни молекулни вериги ДНА във вид на спирала. всяка молекула на гена се състои от хиляди атоми.

Учените разкриха един микрокосмос с гигантски размери: веригите на ДНА само на едно-единствено ядро на клетката могат да достигнат дължина от почти два метра, а молекулите на ДНА на цялото тяло биха могли, ако се съединят, да покрият разстояние, 600 пъти по-голямо от разстоянието между Земята и Слънцето.

ASEN STEFANOFF
Bul. "Makedonia" 57
VARNA - Bulgaria

VARNA, FEBRUARY 12TH., 1969.

MR.

MARSHALL W. NIRENBERG

BETHESDA

DEAR SIR,

I AM ~~BUDDY~~ HAPPY THAT I HAVE THE OPPORTUNITY TO
WRITE YOU.

I AM A STAMP COLLECTOR. I COLLECT POST-STAMPS
AND STAMPS WITH THE PORTRAITS OF "NOBEL-PRIZE"
WINNERS. IN MY COLLECTION THE PLACE OF THE STAMP
WITH YOUR FACE IS EMPTY. UP TO NOW NOT ONE STAMP
OF THIS KIND HAS BEEN ISSUED BY ANY COUNTRY. INSTEAD
OF A STAMP I HAVE TO PUT A PICTURE OF YOURS WITH
YOUR SIGNATURE ON THE FRONT SIDE.

WOULD YOU BE SO KIND AS TO SEND ME A PICTURE
OF YOURS.? I KNOW YOU ARE TOO BUSY WITH YOUR
SCIENTIFIC WORK AND AM SORRY FOR DISTURBING YOU.

I CAN'T SAY HOW MUCH OBLIGED I WOULD BE AND IN
THE SAME TIME HOW HAPPY I WOULD BE IF I GET A PHOTO-
PICTURE OF YOURS.

SINCERELY YOURS:

